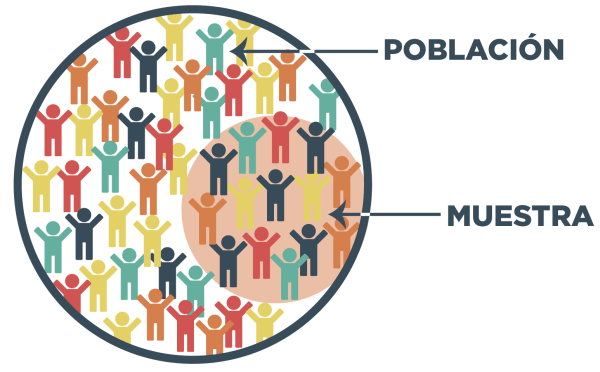
Población: Es el conjunto o colección del total de elementos o datos acerca de los cuales deseamos hacer alguna observación. Este conjunto puede ser finito o infinito.

* Población Finita: Cuando la colección de datos consta de un número fijo o finito de elementos, medidas u observaciones.
* Población Infinita: Hipotéticamente, contiene una infinidad de elementos

Muestra: Es un subconjunto representativo de una población. Se puede entender a la muestra estadística como la porción o parte de una población estadística que se extrae para determinado estudio. La muestra estadística suele ser una representación de toda la población con el fin de conocer y determinar los aspectos de esta.

* Muestra Probabilística: Se caracteriza porque todos los elementos de la población o universo tienen probabilidad de ser parte de la muestra. Por ejemplo, el censo poblacional de un país.
* Muestra No Probabilística: Los elementos se seleccionan a través de procesos que no brindan a todos los individuos de la población las mismas oportunidades de ser elegidos para la muestra.

Parámetro: Un parámetro estadístico es un número que se obtiene a partir de los datos de una distribución estadística. Los parámetros estadísticos sirven para sintetizar la información dada por una tabla o por una gráfica.

* Parámetro de Centralización: Nos indican en torno a qué valor se distribuyen los datos
* Parámetro de Posición: Dividen un conjunto de datos en grupos con el mismo número de individuos
* Parámetro de Dispersión: Nos informan sobre cuanto se alejan del centro los valores de la distribución.

Estadística: Es una rama de las matemáticas que se encarga de recopilar, organizar, presentar, analizar e interpretar una muestra de datos tomados de una población; Es una disciplina que nos permite llegar a conclusiones válidas y tomar decisiones acertadas en la solución de problemas y en el diseño de experimentos.

* Estadística Descriptiva: Se encarga de describir el comportamiento de una colección de datos, presentando la información en tablas, gráficas y algunos valores representativos de la colección
* Estadística Inferencial: Basándose en la información obtenida de la estadística descriptiva, se encarga de realizar generalizaciones, pronósticos, análisis y proyecciones para una posterior utilización en la toma de decisiones y planificación.

REFERENCIAS:

<https://enciclopediaeconomica.com/muestra-estadistica/>

<https://www.superprof.es/apuntes/escolar/matematicas/estadistica/descriptiva/parametros-estadisticos.html>